



DEOE - 2020  
Ouargla, 3<sup>rd</sup>-4<sup>th</sup> march 2020



## **Mutations et changements socio-spatiaux des systèmes oasien et camelin dans le Sahara Septentrional Algérien - cas de la région de Ouargla -**

SENOUSSI Abdelhakim<sup>1</sup> et HUGUENIN J.<sup>2</sup>

*1 : Laboratoire de Bioressources Sahariennes ; Préservation et Valorisation  
Université Kasdi Merbah Ouargla. Algérie.*

*2 : UMR Systèmes d'Élevage Méditerranéen et Tropicaux CIRAD Montpellier. France.*

[senoussi.hakim@univ-ouargla.dz](mailto:senoussi.hakim@univ-ouargla.dz)

L'évolution des systèmes de production, l'augmentation de la demande en produits animaux et végétaux pour approvisionner une population urbaine grandissante, outre des mutations socio-économiques des communautés oasienne et chamelière ont contribué à modifier la relation entre espace oasien et élevages de dromadaire.

Quelle signification doit-on attribuer au couple oasis-camelin en ce XXI<sup>ème</sup> siècle ?

Plus que jamais, il va falloir mettre sur pied une véritable *conception multidimensionnelle*, que seule une symbiose entre systèmes de production et une coopération entre principaux acteurs, s'avère plus qu'indispensable. L'agritourisme ou l'agro-industrie en zones sahariennes, pourront donner un nouvel élan à l'économie régionale. Chose qui sous-entend l'établissement d'une nouvelle carte spatiale qui devra respecter les potentialités très diverses des régions sahariennes. C'est dans sa forme la plus aboutie que le couple oasis-camelin se construit autour d'un triangulaire de durabilité qui se veut sous la coupe de trois leviers principaux :

*L'éco-construction et la sobriété énergétique*

L'empreinte de création de lieux de vie en harmonie avec le paysage saharien, permettant de réduire la consommation en énergie non renouvelable et en eau (phytoépuration, énergies solaires ou éoliennes).

*L'agrosystème écologique*

L'ombre tant désirée de l'oasis, la domestication du dromadaire et l'affairement de l'oasien et du chamelier, sont autant de signes de l'étonnante conquête de communautés sédentaires et nomades sur le désert.

*le vécu d'un modèle socio-économique*

L'oasis autant que le dromadaire doivent reconnaître un nouvel élan à travers le déploiement et la mise en commun des moyens humains et matériels de "faire et vivre ensemble", sont autant d'indices qui résument la force et la cohérence sociale.

Le système oasien tout comme celui de l'élevage camelin sont appelés à se déployer à travers une nouvelle dimension territoriale se projetant à la fois sur les sphères agronomique, écologique, que socio-économique. Ce à quoi tente de mettre en évidence la présente étude de type-synthèse.

**Key words:** *Algérie, Oasis, Camelin, Mutation, Dynamique, Durabilité*



Université Kasdi Merbah Ouargla

Faculté des Sciences  
de la Nature et de la Vie

Laboratoire des Bioressources  
Sahariennes



*Workshop International  
Dynamique de l'Espace Oasien et son Environnement*

# *Recueil des Résumés*



*Ouargla, les 3 et 4 mars 2020*



« MOI J'AURAI PU RESTER À TABELBALA...

À TABELBALA, ON N'A RIEN MAIS ON NE MANQUE DE RIEN,  
C'EST ÇA UNE OASIS... ».

- M. Tournier 1985 -



DEOE - 2020  
Ouargla, 3<sup>rd</sup> - 4<sup>th</sup> march 2020



## SOMMAIRE

Préface	6
Argumentaire DEOE 2020	7
Communications Orales	8
1 Effet d'une complémentarité des pâturages steppiques par des rebuts de dattes sur les performances productives des brebis Ouled Djellal et la croissance de leurs agneaux	9
2 Les R'baia du Souf ou comment concilier parcours et oasis ?	10
3 Dynamique agricole dans les Zibans: de l'agriculture oasisienne au développement des cultures maraichères sous serre	11
4 Qualité fourragère de trois populations de sorgho oasisien	12
5 Les pollinisateurs du palmier dattier (Dokkars) : un patrimoine marginalisé en palmeraies du sud-est d'Algérie	13
6 Les insectes ravageurs polyphages, un fléau qui affecte la durabilité de l'écosystème oasisien : étude de cas de trois bio-agresseurs du Sahara Septentrional Algérien	14
7 Enquête sur les semences paysannes et le savoir-faire local dans les oasis de la région de Oued M'ya.	15
8 Systèmes de production dans les oasis de la région de Naâma (Algérie Occidentale)	16
9 L'activité d'élevage dans les oasis du Sahara Septentrional : atouts et limites	17
10 Les truffes du désert et la population des oasis du Sahara Septentrional Algérien	18
11 Impacts de la mise valeur agricole sur les oasis	19
12 Aptitude de développement de deux génotypes de quinoa ( <i>Chenopodium quinoa</i> Willd.) sous les conditions arides du Sud Algérien : Cas de la palmeraie de Ouargla	20
13 L'ichtyofaune des différents écosystèmes aquatiques de l'oasis d'Oued Righ (Sud-Est Algérien).	21
14 Services éco-systémiques de l'agro-système oasis.	22
15 Dynamique de l'agriculture oasisienne dans la région de Ghardaïa (Sahara septentrional algérien)	23
16 L'agriculture saharienne à Adrar entre planification et réalités du terrain : un nouveau modèle agricole ou le renouveau de l'agriculture paysanne ?	24
17 L'agrobiologie comme atout de durabilité des espaces agricoles (Cas des méthodes de lutte biologique)	25
18 Durabilité des systèmes phœnicicoles (cas de la région de Ouargla)	26
19 La gestion des eaux usées dans un environnement saharien : L'exemple de l'oasis de Ouargla	27
20 La préservation des cultivars de palmiers dattiers source de durabilité du système phœnicicole : cas de la région de Ouargla	28
21 Soil Fertility Management in the Oases in Ghardaia Region (Northern Sahara of Algeria).	29
22 Contribution à la durabilité de système oasisien: cas d'utilisation d'un bio-stimulant sur la culture du gombo ( <i>Abelmoschus esculentus</i> L.)	30
23 Transfert et valorisation des acquis de Recherche oasisienne: Expérience	31





DEOE - 2020  
Ouargla, 3<sup>rd</sup>-4<sup>th</sup> march 2020



	CRRAO-Degache-Tunisie		
23	Espaces Oasiens : des opportunités pour l'intégration des élevages alternatifs de volailles en mixité	OUACHEM D.	32
24	Diversité et répartition des Coccinellidae dans quelques oasis de Ouargla	SEKKOUR M. et al.	33
25	Mutations et changements socio-spatiaux des systèmes oasien et camelin dans le Sahara Septentrional Algérien - cas de la région de Ouargla -	SENOUSSI.A.	34
26	Perceptions et usages de la diversité écologique des parcours présahariens par les éleveurs camelins dans la zone rurale de M'Hamid El Ghizlane au Maroc	TOURE I. et al.	35
26	Effects of some physical, mechanical and chemical pretreatments on seed germination of <i>Phoenix dactylifera</i> L. (Deglet Nour and Ghars cultivars)	TRABELSI H. et al.	36
27	L'oasis de Ouargla (Sud Est Algérien) entre déclin et programmes d'Etat de réhabilitation.	ZENKHRI S. et al.	37
28	Effets de l'activité agricole sur la biodiversité des Orthoptères dans les oasis de Ghardaïa (Sahara Septentrional, Algérie)	ZERGOUN Y. et al.	38
	<b>Communications Affichées</b>		<b>39</b>
30	L'élevage camelin en milieu oasien : Quelle portée dans la région de Ouargla ?	ABAZI A. et al.	40
31	La métamorphose du bas Sahara algérien: vers une métropolisation oasienne	AMARA H.	41
32	Enquête sur la conduite phytosanitaire du palmier dattier dans quelques oasis de la vallée du M'Zab (Algérie)	BABAZ Y. et al.	42
33	L'état des parcours pastoraux dans l'oasis de Moghrar (Naâma)	BEKKOUCHE A.	43
34	L'élevage camelin périurbain au Sahara septentrional Algérien. Une nouvelle relance pour la valorisation des productions camelines. Cas des régions de Ouargla, Ghardaïa et Biskra	BEDDA H. et al.	44
35	Amélioration de la germination des graines de <i>Randonia africana</i> et <i>Nitraria retusa</i> : deux espèces spontanées de parcours camelins de l'environnement oasien de la région de Ouargla	BERGHOUTI F., et al.	45
36	Le camelin à lait et l'oasis dans le Sahara Septentrional Algérien. Cas des régions de Ghardaïa, El-Oued et Ouargla.	BEZZIOU S. et al.	46
37	L'agriculture biologique, dans les palmeraies de la région de Ouargla	BOUFADINA N. et al.	47
38	Oasis and camel meat consumption in the Algerian northern Sahara. Case of the region of Souf.	BRAHIMI Z. et al.	48
39	Diversité avifaunistique dans une oasis près de la région d'El-Ménéa, (Sahara Septentrional Algérien)	CHEDDAD A. et al.	49
40	Durabilité des exploitations phœnicicoles dans la région de Ouargla : analyse de quelques critères socioculturels	DJELFAOUI Z. et al.	50
41	Évaluation eco-pédologique de quelques palmeraies de l'oasis de Ouargla (Sud-Est Algérien)	GOUDJIL A. et al.	51
42	Influence de la qualité des eaux d'irrigation sur la réaction du sol des palmeraies de Ghardaïa au centre d'Algérie	GUESSOUM H.	52
43	Agricultural mechanization in the Ziban palm groves, situation and perspectives	HADDOUD S. et al.	53
44	Etude comparative des caractéristiques physico-chimiques et biochimiques du lait collecté à partir de chamelles Sahraoui et Targui, conduites en système d'élevage de type péri-oasien dans la région de Ouargla	KADRI S. et al.	54
45	IDEA : Méthode d'approche de la durabilité des exploitations Agricoles (Cas de la région de Ouargla)	KEBAÏLI S.	55
46	Rôle et impact de la vulgarisation dans les milieux oasiens	KORICHI B. et al.	56
47	L'impact de l'urbanisation sur l'état des oasis (cas d'Ouargla)	MAAMRI K. et al.	57
48	Rôle du dromadaire dans la préservation des parcours Sahariens. avoisinant les zones oasiennes. - cas de la région de Ouargla -	MAHMA H. et al.	58
49	Comparaison physico-chimiques et biochimiques du lait de chamelle et de vache,	MEKKAOU S. et al.	59



DEOE - 2020  
Ouargla, 3<sup>rd</sup> - 4<sup>th</sup> march 2020



	menées en élevage intensif en périphérie de l'oasis de Ouargla		
50	Importance of microbiological control in the preservation of Saharian cultures: case of potato early blight	MOULAI Y. et al.	60
51	Utilisation de la peau cameline en milieu oasien dans les régions de Ouargla et El-Oued (Sahara Septentrional Algérien).	REDJEB A. et al.	61
	<b>Annexes</b>		<b>62</b>
	<i>Annonce DEOE 2020</i>		<b>63</b>
	<i>Contacts Contributeurs Scientifiques</i>		<b>65</b>
	<i>Dédicaces</i>		<b>67</b>